



CLAMPING BOLTS -BALL·ANGLE TYPE-

クランプボルト

—ボール・アングル—

☐: 新価格

● CADデータフォルダ名: 23_Locating_& Guide_Components

RoHS10

Type		本体		ボール	
ボールタイプ	アングルタイプ	材質	表面処理	材質	硬度
HRSM	HFSM	SCM435	四三酸化鉄皮膜	SUJ2	55~60HRC
HRSU	HFSU	SUS304相当	—	SUS440C	55~60HRC

ボールタイプ

アングルタイプ

(最大傾斜)

●クランプボルトの注意点
本製品はワークのクランプを目的にしているため、先端のボールは必ず回転する製品ではありません。(先端ボールのカメ具合によりボールが回転するものと回転しないものがあります)
アングルタイプは半球が回転してしまいフラット面ではなく球面になっている場合があります。反転した場合は粘着テープと磁石を使用して半球を回転してください。また、反転するのがわずらわしい場合は反転防止タイプをご利用ください。☎ P.1862

● ボールタイプ・アングルタイプ

型式	Type	M	呼び	L		L1	A	E	B	C	d1	(d2)	S	S1	耐荷重 (kN)	¥基準単価				
				HRSM	HFSM											HRSU	HFSU			
(ボール) HRSM HRSU	4			10	10.5	10	2.1	7	4	3	2	2.5	2	0.8	0.3	1.3	160	280	230	340
				12	12.5	12														
				16	16.5	16														
				20	20.5	20														
				25	25.5	25														
(アングル) HFSM HFSU	5			12	12.6	12	2.4	8.5	5	4	2.5	3	2.5	1	0.4	1.4	150	280	210	340
				16	16.6	16														
				20	20.6	20														
				25	25.6	25														
				30	30.6	30														
(ボール) HRSM HRSU	6			16	16.8	16	3	10	6	5	3	4	3.2	1.3	0.5	3.3	140	250	210	320
				20	20.8	20														
				25	25.8	25														
				30	30.8	30														
				40	40.8	40														
(アングル) HFSM HFSU	8			20	21.2	20	3.5	13	8	6	4	5.5	4.5	1.8	0.6	3.9	160	300	240	380
				30	31.2	30														
				35	36.2	35														
				40	41.2	40														
				50	51.2	50														
(ボール) HRSM HRSU	10			25	26.7	25	4.5	16	10	8	5	7	6	2.3	0.6	3.4	180	380	260	500
				30	31.7	30														
				40	41.7	40														
				50	51.7	50														
				60	61.7	60														
(アングル) HFSM HFSU	12			30	32	30	5	18	12	10	6	8.5	7.2	2.8	0.8	4.8	250	510	340	620
				50	52	50														
				80	82	80														
				40	43.3	40														
				60	63.3	60														
(ボール) HRSM HRSU	16			60	63.3	60	6	24	16	14	8	12	10.7	4.3	1.0	9.6	400	1,100	460	1,200
				80	83.3	80														

kgf=N×0.101972

ex Example 使用例

Order 注文例
型式: **HRSM6-16**

Delivery 出荷日
在庫品 翌日出荷 ☎ P.133
☎ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格
数量スライド価格 (☎1円未満切り捨て) P.133

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~9	10~19
値引率	5%	10%
出荷日	通常	お見積り

☎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

CLAMPING BOLTS -ANTI-ROLL·SERRATION TYPE- CLAMPING BOLTS -BALL ANGLE TYPE·ANTI-ROLL TYPE

クランプボルト/六角頭付クランプボルト

—反転防止・セレーション—

—先端・頭部クランプタイプ—

● CADデータフォルダ名: 23_Locating_& Guide_Components

RoHS10

Type		本体		ボール	
反転防止	反転防止セレーション	材質	表面処理	材質	硬度
HFMB	HFMG	SCM435	四三酸化鉄皮膜	SUJ2	55~60HRC
HFUB	—	SUS304相当	—	SUS440C	55~60HRC

反転防止タイプ

反転防止セレーションタイプ

(最大傾斜)

●クランプボルトの注意点
本製品はワークのクランプを目的にしているため、先端のボールは必ず回転する製品ではありません。(先端ボールのカメ具合によりボールが回転するものと回転しないものがあります)
アングルタイプは半球が回転してしまいフラット面ではなく球面になっている場合があります。反転した場合は粘着テープと磁石を使用して半球を回転してください。また、反転するのがわずらわしい場合は反転防止タイプをご利用ください。☎ P.1862

Order 注文例: 型式 **HFMB10** - L **30**

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 ☎ P.133
☎ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格: 数量スライド価格 (☎1円未満切り捨て) P.133

数量	1~9	10~19	20~49	50~150	151~
値引率	5%	10%	15%	15%	お見積り
出荷日	通常	通常	通常	通常	お見積り

☎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

RoHS10

Type		本体		ボール	
ボールタイプ	アングルタイプ	材質	硬度	表面処理	材質
BRASM	BFASM	SCM435	32~40HRC	四三酸化鉄皮膜	SUJ2
BRSM	—	SUS304	—	—	SUS440C

ボールタイプ

アングルタイプ

(最大傾斜)

●クランプボルトの注意点
本製品はワークのクランプを目的にしているため、先端のボールは必ず回転する製品ではありません。(先端ボールのカメ具合によりボールが回転するものと回転しないものがあります)
アングルタイプは半球が回転してしまいフラット面ではなく球面になっている場合があります。反転した場合は粘着テープと磁石を使用して半球を回転してください。

型式	Type	M	L選択				L1	A	B	E1	d1	d3	d4	(S2)	(S3)	¥基準単価	
			BRASM	BFASM													
BRASM BFASM		6	20	30	40	—	2	11.5	10	4	5.6	4	3.2	1.3	0.6	480	620
			8	20	30	40	2.5	15	13	5.5	8	5.5	4.5	1.8	0.8	570	750
			10	—	40	50	3	19.6	17	7	9.5	7.1	6	2.3	0.9	680	840
			12	—	—	50	3.5	21.9	19	8	12.7	8.7	7.2	2.8	1	900	1,100
			16	—	—	—	4	27.7	24	10	15.9	11.9	10.7	4.3	1.3	1,280	1,580

Order 注文例: 型式 **BFASM6** - L **20**

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 ☎ P.133
☎ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格: 数量スライド価格 (☎1円未満切り捨て) P.133

数量	1~9	10~19	20~29	30~50	51~
値引率	5%	10%	10%	10%	お見積り
出荷日	通常	通常	通常	通常	お見積り

☎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

RoHS10

Type		本体		ボール	
ボールタイプ	アングルタイプ	材質	硬度	表面処理	材質
BRSM	BFSM	SCM435	32~40HRC	四三酸化鉄皮膜	SUJ2
BRSMS	—	SUS304	—	—	SUS440C

ボールタイプ

アングルタイプ

(最大傾斜)

●クランプボルトの注意点
本製品はワークのクランプを目的にしているため、先端のボールは必ず回転する製品ではありません。(先端ボールのカメ具合によりボールが回転するものと回転しないものがあります)
アングルタイプは半球が回転してしまいフラット面ではなく球面になっている場合があります。反転した場合は粘着テープと磁石を使用して半球を回転してください。

型式	Type	M	L選択				L1	B	E	d1	d2	(S)	(S1)	¥基準単価		
			BRSM	BRSMS	BFSM											
BRSM BRSMS BFSM		6	30	40	—	—	2	10	6	5.6	4.5	2	0.8	610	1,240	730
			8	30	40	—	2.5	13	8	8	6.7	2.8	1	780	1,500	940
			10	—	40	50	3	17	10	9.5	7.9	3.2	1.2	1,110	1,880	1,330
			12	—	—	50	3.5	19	12	12.7	10.8	4.7	1.8	1,560	2,180	1,870
			16	—	—	—	4	24	16	15.9	13.3	5.7	2.1	1,980	2,510	2,380

Order 注文例: 型式 **BFSM12** - L **50**

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 ☎ P.133
☎ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格: 数量スライド価格 (☎1円未満切り捨て) P.133

数量	1~9	10~19	20~29	30~50	51~
値引率	5%	10%	10%	10%	お見積り
出荷日	通常	通常	通常	通常	お見積り

☎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

23 位置決め
部品